

## ABSTRAK

**Nurlaila Bandaso, 2023.** “Penerapan Model Pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) terhadap Kemampuan Literasi Matematika Siswa Kelas VIII SMP Pesantren Pembangunan Muhammadiyah Tana Toraja”. Skripsi Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Palopo. Dibimbing oleh Nur Rahmah dan Rosdiana.

Skripsi ini membahas tentang Penerapan Model Pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) terhadap Kemampuan Literasi Matematika Siswa Kelas VIII SMP Pesantren Pembangunan Muhammadiyah Tana Toraja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemampuan literasi matematika sebelum dan sesudah menggunakan model pembelajaran *Think Talk Write* (TTW), serta untuk mengetahui apakah penerapan model pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) efektif terhadap kemampuan literasi matematika siswa kelas VIII di SMP Pesantren Pembangunan Muhammadiyah Tana Toraja.

Jenis penelitian ini yaitu pre eksperimen design *one group pretest-posttest design*. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan sampel jenuh, dengan jumlah sampel 16 orang siswa. Data diperoleh melalui lembar tes kemampuan literasi, lembar observasi aktivitas guru dan lembar aktivitas siswa dan dokumentasi. Kemudian data dianalisis menggunakan statistik deskriptif dan statistik inferensial.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat kemampuan literasi matematika sebelum menggunakan model pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) siswa masih kurang dilihat dari kondisi siswa yang merasa bosan ketika belajar matematika. Setelah menggunakan model pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) tingkat kemampuan literasi matematika siswa meningkat setelah melihat siswa dapat berpartisipasi lebih efektif jika diberi kebebasan dalam berpikir, berbicara dan menulis. Berdasarkan perhitungan menggunakan uji-t taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$ , kriteria pengujian diperoleh  $0,000 < 0,05$  berada pada penolakan  $H_0$  sehingga dapat disimpulkan bahwa penerapan model pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) efektif terhadap kemampuan literasi matematika siswa kelas VIII di SMP Pesantren Pembangunan Muhammadiyah Tana Toraja.

**Kata Kunci:** Model Pembelajaran *Think Talk Write* (TTW), Kemampuan Literasi

Matematika